



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207767676 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201721290810.0

A45B 25/24(2006.01)

(22)申请日 2017.09.30

(73)专利权人 福建优安纳伞业科技有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯村工业区

(72)发明人 周迎迎

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所

(普通合伙) 35221

代理人 谢世玉

(51) Int. Cl.

A45B 11/00(2006.01)

A45B 19/04(2006.01)

A45B 19/10(2006.01)

A45B 25/00(2006.01)

A45B 25/02(2006.01)

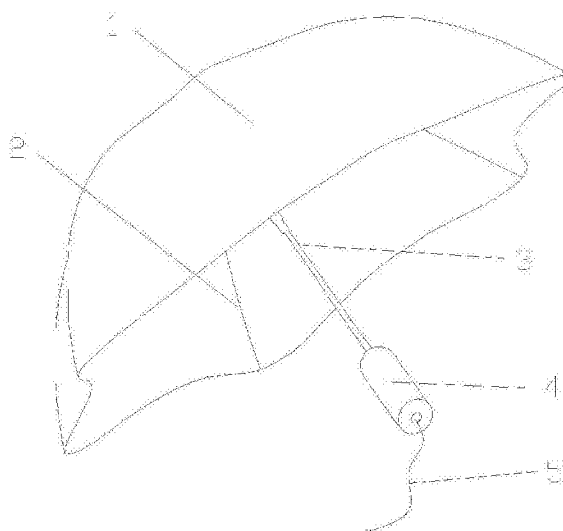
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便携带的雨伞

(57)摘要

本实用新型涉及方便携带的雨伞,包括伞面、伞骨架和伞杆,所述伞杆的下端设有用作握柄的收纳筒,所述收纳筒内设有用于收纳所述伞面、伞骨架和伞杆的空腔,所述收纳筒的底部设有可抽拉取出的抽绳和用于回收抽绳的回收机构,所述抽绳的自由端通过子母扣与收纳筒顶端可拆装连接。本实用新型结构简单、使用方便,不同于传统的伞套和伞分离的结构,而是将用作伞套的收纳筒固定设在伞上,保证伞套不易丢失,在撑伞时可用作伞柄,不用时收纳伞,并且,抽绳的设置,使伞的携带更方便。



1. 一种方便携带的雨伞,其特征在于:包括伞面、伞骨架和伞杆,所述伞杆的下端设有用作握柄的收纳筒,所述收纳筒内设有用于收纳所述伞面、伞骨架和伞杆的空腔,所述收纳筒的底部设有可抽拉取出的抽绳和用于回收抽绳的回收机构,所述抽绳的自由端通过子母扣与收纳筒顶端可拆装连接;所述收纳筒的上部设有筒盖,所述筒盖一端铰接在收纳筒上,筒盖的另一端通过卡扣与收纳筒可拆装连接,所述收纳筒的上部对称设有用于取出所述伞面和伞骨架的U形开槽。

2. 根据权利要求1所述的方便携带的雨伞,其特征在于:所述抽绳的自由端设有母扣,所述收纳筒的上部侧壁上设有与母扣对应配合的子扣。

3. 根据权利要求1所述的方便携带的雨伞,其特征在于:所述伞骨架采用两折或三折伞骨架,所述伞杆为可伸缩结构。

4. 根据权利要求1所述的方便携带的雨伞,其特征在于:所述收纳筒的外表面均布有若干个防滑凸点。

5. 根据权利要求1所述的方便携带的雨伞,其特征在于:所述回收机构包括用于卷绕抽绳的卷筒和用于转动卷筒的微型电机,所述抽绳的一端固设在卷筒上,所述收纳筒上设置有用控制微型电机的开关。

一种方便携带的雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞具技术领域,具体涉及一种方便携带的雨伞。

背景技术

[0002] 伞是一种提供阴凉环境或遮蔽雨、雪的工具,在生活中必不可少,为了携带方便,现有的伞通常都是可折叠结构,在出售伞时,都会给伞配套伞套用于防止伞弄湿、方便携带淋湿的伞具进入公共场所,但因伞套和伞是分离的,在取下不用时,伞套容易遗失;并且,现有的伞在使用者携带外出时,都只能通过握住整个伞或者握住伞柄,携带非常不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种方便携带的雨伞,收纳筒在撑伞时可以当做伞柄,收伞时用来容纳伞,并且抽绳的设置,使雨伞的携带方式多样,可以斜跨、单肩或者手提。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种方便携带的雨伞,包括伞面、伞骨架和伞杆,所述伞杆的下端设有用作握柄的收纳筒,所述收纳筒内设有用于收纳所述伞面、伞骨架和伞杆的空腔,所述收纳筒的底部设有可抽拉取出的抽绳和用于回收抽绳的回收机构,所述抽绳的自由端通过子母扣与收纳筒顶端可拆装连接。

[0005] 进一步的,抽绳的一端固定在回收机构内,为了将抽绳的另一端固定住,使抽绳形成环形结构,方便携带;所述抽绳的自由端设有母扣,所述收纳筒的上部侧壁上设有与母扣对应配合的子扣。

[0006] 进一步的,为了缩小雨伞收拢起来的体积,进而缩小收纳筒的体积,方便携带,减小使用者的负担;所述伞骨架采用两折或三折伞骨架,所述伞杆为可伸缩结构。

[0007] 进一步的,为了方便拿取雨伞,在雨伞收进收纳筒内能快速抽出雨伞,避免雨伞收的太进去取不出来;所述收纳筒的上部对称设有用于取出所述伞面和伞骨架的U形开槽。

[0008] 进一步的,为了增大收纳筒与手的摩擦力,防止手滑;所述收纳筒的外表面均布有若干个防滑凸点。

[0009] 进一步的,为了避免雨伞用久了以后伞杆的伸缩性受影响,会自动伸长,不能装在收纳筒内;所述收纳筒的上部设有筒盖,所述筒盖一端铰接在收纳筒上,筒盖的另一端通过卡扣与收纳筒可拆装连接,通过设置筒盖将雨伞固定在收纳筒内。

[0010] 进一步的,为了自动回收抽绳;所述回收机构包括用于卷绕抽绳的卷筒和用于转动卷筒的微型电机,所述抽绳的一端固设在卷筒上,所述收纳筒上设置有用于控制微型电机的开关。

[0011] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:

[0012] 本实用新型结构简单、使用方便,不同于传统的伞套和伞分离的结构,而是将用作伞套的收纳筒固定设在伞上,保证伞套不易丢失,在撑伞时可用作伞柄,不用时收纳伞,并且,抽绳的设置,使伞的携带更方便。

附图说明

[0013] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明：

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型的收拢状态示意图。

[0016] 图中：

[0017] 1-伞面；2-伞骨架；3-伞杆；4-收纳筒；4-1-U形开槽；4-2-防滑凸点；5-抽绳；6-筒盖。

具体实施方式

[0018] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明：

[0019] 如图1~2所示，一种方便携带的雨伞，包括伞面1、伞骨架2和伞杆3，所述伞杆3的下端设有用作握柄的收纳筒4，所述收纳筒4内设有用于收纳所述伞面1、伞骨架2和伞杆3的空腔，所述收纳筒4的底部设有可抽拉取出的抽绳5和用于回收抽绳5的回收机构，所述抽绳5的自由端通过子母扣与收纳筒4顶端可拆装连接。

[0020] 在本实施例中，抽绳5的一端固定在回收机构内，为了将抽绳5的另一端固定住，使抽绳5形成环形结构，方便携带；所述抽绳5的自由端设有母扣，所述收纳筒4的上部侧壁上设有与母扣对应配合的子扣。

[0021] 在本实施例中，为了缩小雨伞收拢起来的体积，进而缩小收纳筒4的体积，方便携带，减小使用者的负担；所述伞骨架2采用两折或三折伞骨架2，所述伞杆3为可伸缩结构。

[0022] 在本实施例中，为了方便拿取雨伞，在雨伞收进收纳筒内能快速抽出雨伞，避免雨伞收的太进去取不出来；所述收纳筒4的上部对称设有用于取出所述伞面1和伞骨架2的U形开槽4-1。

[0023] 在本实施例中，为了增大收纳筒4与手的摩擦力，防止手滑；所述收纳筒4的外表面均布有若干个防滑凸点4-2。

[0024] 在本实施例中，为了避免雨伞用久了以后伞杆3的伸缩性受影响，会自动伸长，不能装在收纳筒4内；所述收纳筒4的上部设有筒盖6，所述筒盖6一端铰接在收纳筒4上，筒盖6的另一端通过卡扣与收纳筒4可拆装连接，通过设置筒盖6将雨伞固定在收纳筒内。

[0025] 在本实施例中，为了自动回收抽绳5；所述回收机构包括用于卷绕抽绳5的卷筒和用于转动卷筒的微型电机，所述抽绳5的一端固设在卷筒上，所述收纳筒4上设置有用于控制微型电机的开关。

[0026] 在本实用新型中，撑伞时，由两个U形开槽4-1将伞抽出来，将伞撑开，握住收纳筒4，正常使用雨伞，不用时，将伞收进收纳筒内，转动筒盖6，扣上卡扣，筒盖6将雨伞封在收纳筒内，抽出抽绳5，将抽绳5上的母扣与收纳筒4上的子扣相扣合，使抽绳5形成环形封闭结构，方便挎在肩上，或者斜跨在身上进行携带，非常便利。

[0027] 上列较佳实施例，对本实用新型的目的、技术方案和优点进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。



图1

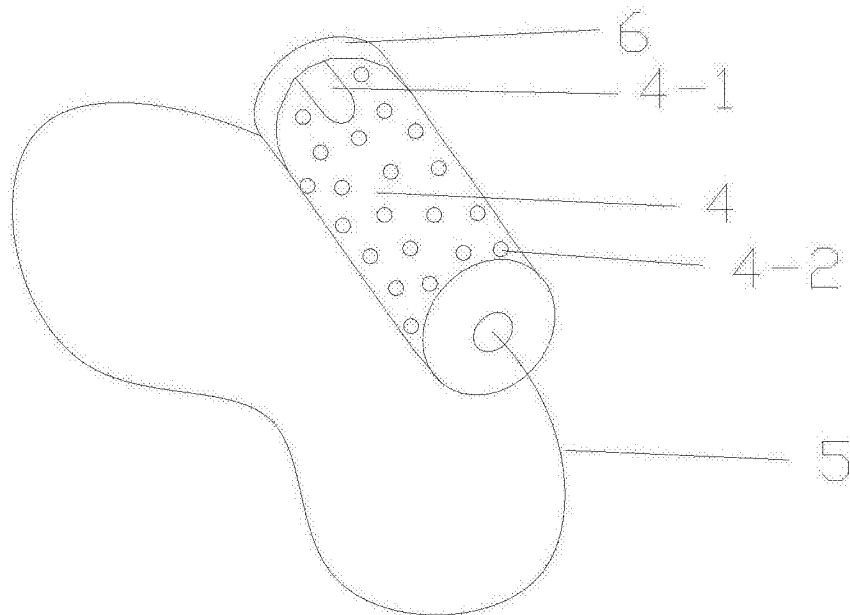


图2